



Nasjonal kommunikasjonsmyndighet  
firmapost@nkom.no

Dato: 12. desember 2025

## **Merknader til høring om ny forskrift om radioamatørlisens**

Institutt for teknologisystemer ved UiO driver naturvitenskapelig forskning og utdanning med en anvendt profil innen energi, autonome systemer, sikkerhet og romteknologi. Instituttet er vert for Center for Space Sensors and Systems, som blant annet opererer RIMFAX-radaren på NASAs Perseverance-rover på Mars. Vi tilbyr et toårig masterstudium i Romsystemer med flere spesialiserte emner der radiokommunikasjon og radar er sentrale tema.

Vi har sett utkastet til ny forskrift for radioamatørlisens, og vil gi vår støtte til etablering av en forenklet klasse av amatørradiolisens. Vi ser for oss at dette kan bli et verktøy for å gi våre studenter grunnleggende teoretisk og praktisk innsikt i radiokommunikasjon, med god relevans utdanningen de får hos oss. Det er også verdifullt at den nye lisensen tillater bruk av byggesett. Vi tror at slike aktiviteter vil gi studentene nyttig kompetanse som underbygger den ordinære undervisningen. Særlig våre romteknologistudenter vil ha nytte av disse nye mulighetene.

Vi vil her be om at den nye begynnerlisensen endres i forhold til utkastet slik at den tillater bruk av noen bånd på høyere frekvenser. Det kan åpne muligheter for å gjøre forsøk relatert til satellittkommunikasjon. Spesielt er det attraktivt dersom den nye lisensklassen har tilgang til båndet ved 2.4 GHz. Da vil våre studenter kunne gjøre forsøk med satellittkommunikasjon via den geostasjonære Es'hail 2-satellitten.

Vi ønsker også at radioamatørlisens skal gi større muligheter for å sende fra ubemannede luftfarkoster. Våre studenter eksperimenterer med droner, ballonger og raketter, og unntaket for ballonger i høringsutkastet dekker ikke våre behov. Det vil være tilstrekkelig dersom det tillates sending fra luftfarkoster innenfor det som tillates for begynnerlisens, eventuelt med noe lavere effektbegrensning. En mulighet for å bruke amatørradiosendere til for eksempel telemetri vil være en motivasjon for mange av våre studenter til å ta lisens.

Vi vil til slutt nevne at 1050 kroner i lisensgebyr kan være en betydelig sum penger for studenter, som heller kunne trenge å bruke pengene på å kjøpe utstyr for å komme i gang med radiohobby. Vi mener at gebyret burde reduseres vesentlig, eller frafalles, for studenter eller for personer under 25 år.

Med hilsen

Cecilie Rolstad Denby  
instituttleder